

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

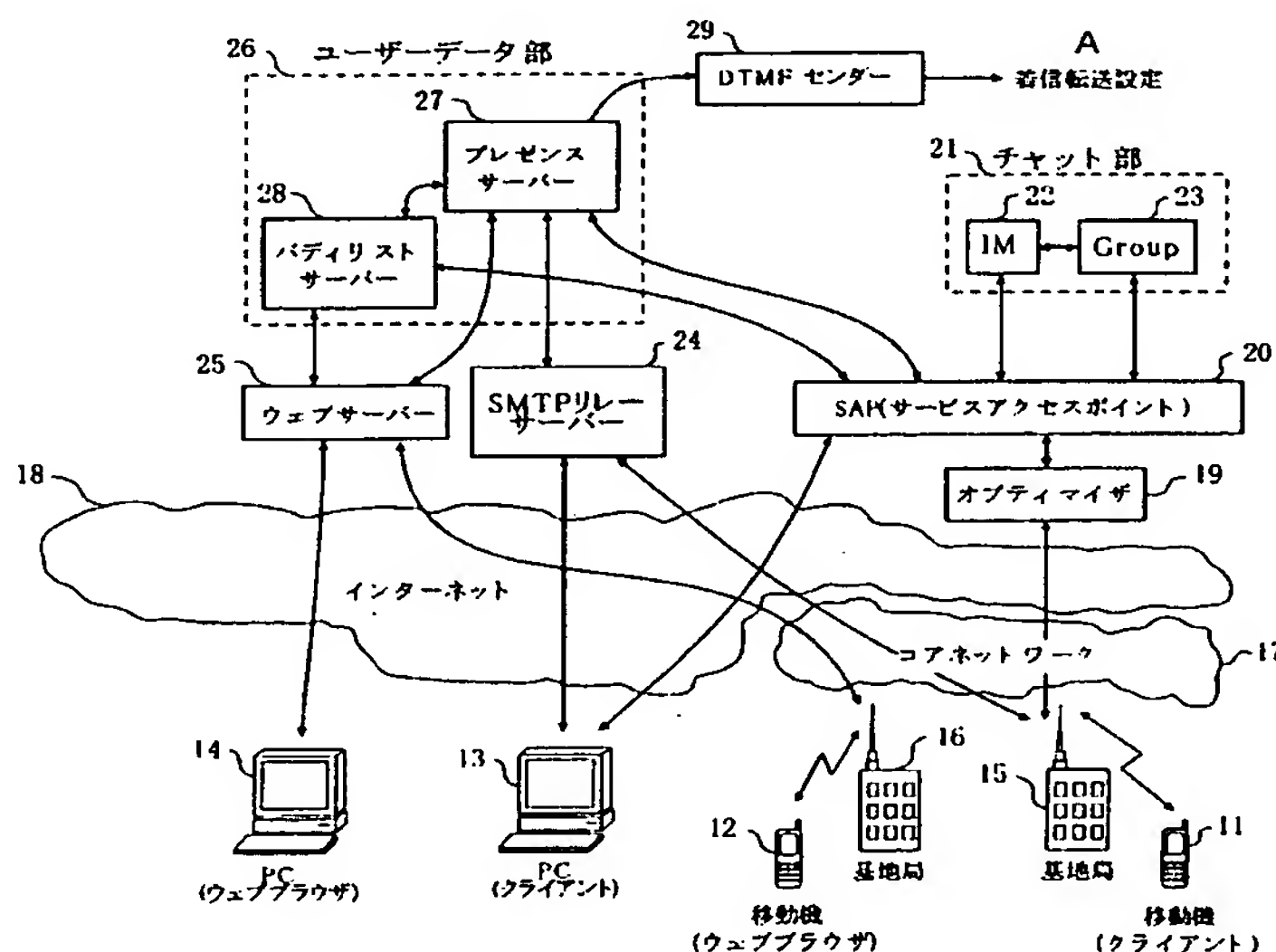
(10) 国際公開番号  
WO 2005/039221 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04Q 7/34, H04M 11/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015138 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 島村光一 (SHI-MAMURA, Koichi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 関矢壮範 (SEKIYA, Takenori) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 西澤聡 (NISHIZAWA, Satoshi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 須賀秀哲 (SUGA, Hideaki) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 中妻穰太 (NAKATSUMA, Jota) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 加藤寿 (KATO, Hisashi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 14 日 (14.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-357885  
2003 年 10 月 17 日 (17.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ボーダフォン株式会社 (VODAFONE K.K.) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: SERVER APPARATUS AND CLIENT APPARATUS IN PRESENCE DISPLAY SYSTEM

(54) 発明の名称: プレゼンス表示システムにおけるサーバー装置及びクライアント装置



26... USER DATA PART  
29... DTMF SENDER  
A... RECEIPT TRANSFER ESTABLISHED  
27... PRESENCE SERVER  
28... BUDDY LIST SERVER  
21... CHAT PART  
25... WEB SERVER  
24... SMTP RELAY SERVER  
20... SAP (SERVICE ACCESS POINT)

19... OPTIMIZER  
18... INTERNET  
17... CORE NETWORK  
14... PC (WEB BROWSER)  
13... PC (CLIENT)  
12... MOBILE DEVICE (WEB BROWSER)  
16... BASE STATION  
15... BASE STATION  
11... MOBILE DEVICE (CLIENT)

(57) Abstract: The distance from a buddy as well as the presence thereof is displayed. Mobile device (11) polls a user data part (26) at predetermined time intervals, transmits its positional information to a presence server (27), receives both status information of a buddy and information indicative of closeness to the buddy, and displays the presence of the buddy by use of an icon having a size corresponding to the closeness of the buddy. A buddy list server (28) calculates, from the positional information and requested buddy positional information, the distance from the buddy in response to the polling of the mobile device (11), compares the distance with a threshold value established by the user to obtain the closeness, and transmits it to the mobile device (11).

(57) 要約: プレゼンスとともに、バディとの間の距離を表示する。移動機 11 は、所定の時間間隔でユーザーデータ部 26 にポーリングを行い、プレゼンスサーバー 27 にその位置情報を送信するとともに、バディの状態情報とバディとの間

の近接度を示す情報を受信し、バディのプレゼンスをその

/続葉有/



社内 Tokyo (JP). 齊藤嘉己 (SAITO, Yoshimi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕2丁目5番1号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 高橋英生, 外 (TAKAHASHI, Hideo et al.); 〒1040033 東京都中央区新川1丁目27番8号 新川大原ビル6階雄渾特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

近接度に対応する大きさのアイコンで表示する。バディリストサーバー28は、移動機11からの前記ポーリングに応じて、その位置情報と要求されたバディの位置情報とからバディとの間の距離を算出し、ユーザーにより設定されたしきい値と比較して前記近接度を求め、移動機11に送信する。